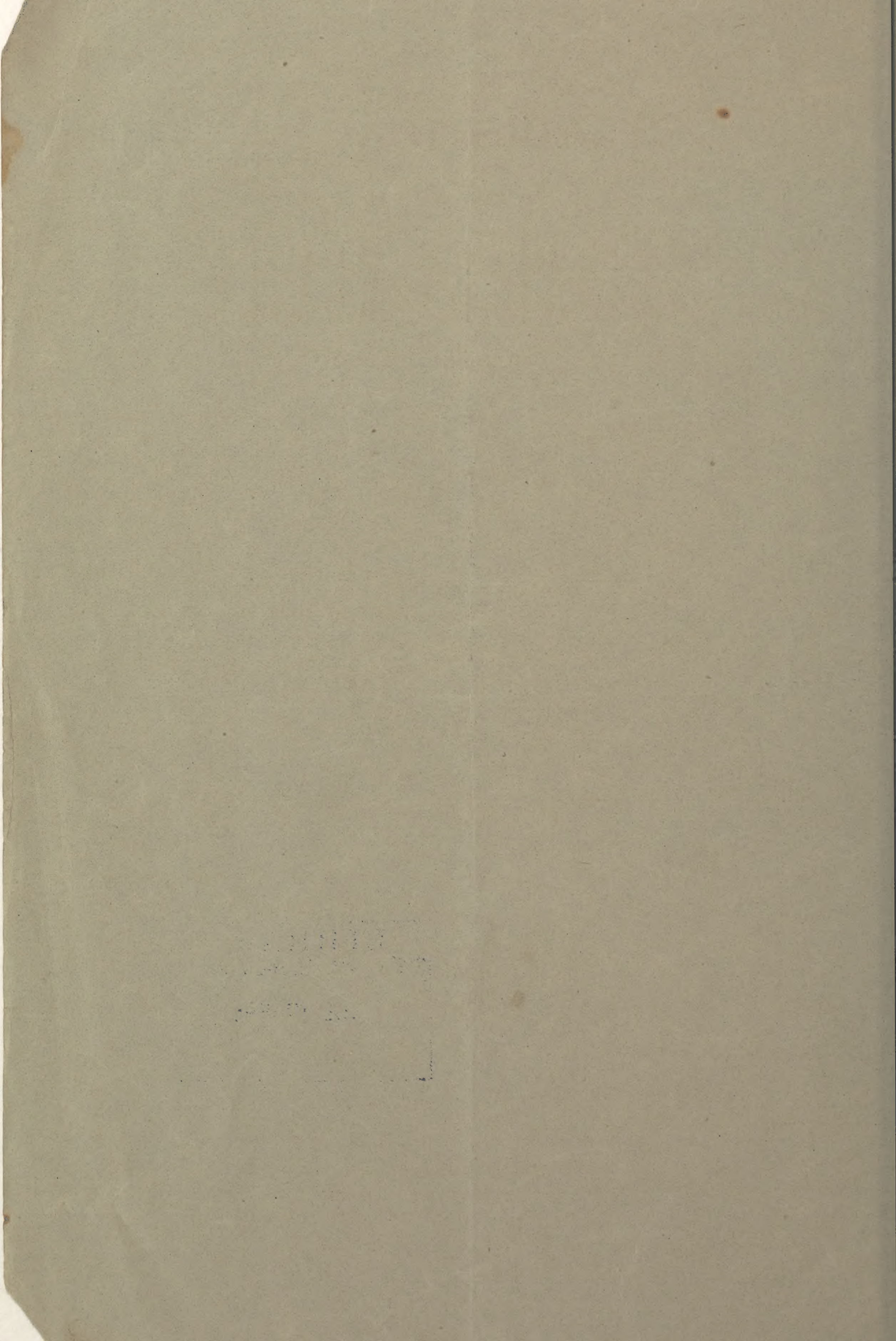
Coronl (Ed. R.)

TESIS INAUGURAL

EDUARDO R. CORONEL

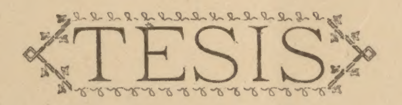
Sres. R. R. de la Voz de México
Presente



ESTADISTICA

DE LA

MORTALIDAD EN MÉXICO



Para el exámen general

EN MEDICINA CIRUJÍA Y OBSTETRICIA

DE

EDUARDO R. CORONEL

Alumno de la Escuela Nacional de Medicina,
Practicante
del Hospital de San Andrés
Interno del de Maternidad é Infancia y miembro
de la Sociedad Filoiátrica



MEXICO

TIPOGRAFIA LITERARIA DE FILOMENO MATA

San Andrés y Betlemitas números 8 y 9

1886

A la memoria de mi Madre

A MI PADRE

TE DEBO CUANTO SOY, TE OFREZCO LO QUE PUEDO,
ACEPTA ESTE POBRE TRABAJO
COMO LA EXPRESION SINCERA DE MI AGRADECIMIENTO

Al Sr. Doctor

Manuel Dominguez

Me honro en dedicarle
al simpático maestro, al excelente amigo
esta humilde produccion. Sea el testimonio
de mi gratitud
por las distinciones que le he merecido.

Al Sr. Doctor

Eduardo Liceaga

Débil muestra de cariño
por la amistad con que me ha honrado

A MI MAESTRO EN OBSTETRICIA

El Sr. Doctor

Manuel Gutierrez

Homenaje á la modestia y al saber unidos

MEJORAR las condiciones de la humanidad, dar los medios que aseguren á las naciones la civilizacion y el progreso, es la empresa que se ha intentado desde los tiempos más remotos. De diversas maneras, por más que el fin sea único, se ha tratado de perfeccionar la especie humana; pero siempre se tropieza con grandes dificultades, pues que los esfuerzos del hombre, llegados á cierto límite, se estrellan, como se estrellan las olas del mar ante sus muros de arena; y sin embargo, aunque todavía hay muchas incógnitas por descubrir, grandes vacíos que llenar, el camino está abierto ya, y las ciencias todas en nuestro siglo han llegado á gran perfeccion.

Cómo, desde que las sociedades se hallaban en su cuna, trataron de perfeccionar la especie, tanto física como moralmente? Asunto es este que sale de los estrechos límites de la Medicina y por más que la Higiene represente un importantísimo papel, á su lado entran como factores que la completan, la Biología, la Antropología, en una palabra, la historia del mundo que nos presenta su progreso, lento, pero incesante.

Mas limitémonos á la Higiene y veamos las faces distintas por que ha pasado para llegar á la altura en que hoy está

colocada. Habiendo comenzado la civilizacion por la India y el Egipto, no es extraño que allí tomaran orígen los trabajos de perfeccionamiento general. Pitágoras aprendió de los sacerdotes egipcios el régimen que aconsejaba á sus discípulos; Moisés educado en aquel pueblo, se inspiró en sus leyes para dar las suyas á los hebreos; y todos los legisladores, Licurgo, Solon, Mahoma, daban á sus pueblos ciertos preceptos, que no eran sino reglas higiénicas, que para obligarlos á cumplir inscribian en los libros sagrados.

Hipócrates levanta el primer monumento á la Higiene en su Tratado de los aires; despues Galeno, el ilustre médico de Pérgamo, perfecciona la obra de aquel y sus escritos fueron la antorcha que dió más brillo hasta la llegada del cristianismo. Esta doctrina, que tan gran influencia ejerció sobre la civilizacion, posponiendo la materia al espíritu, hizo abandonar por completo el cuidado del cuerpo; el arte de conservar la salud fué totalmente abandonado durante toda la Edad Media, hasta el Renacimiento en que, una regeneracion, por decirlo así, tuvo lugar, y comenzó de nuevo á reivindicar sus derechos. De siglo en siglo fué avanzando, ayudado en su evolucion por los descubrimientos de la física, de la química, etc., etc., á la vez que por la valiosa ayuda que comenzaron á impartirle desde el siglo XVIII filósofos de la talla de Voltaire y J. J. Rousseau. En nuestros dias, por último, su perfeccion en algunas naciones es casi completa; desgraciadamente no puede decirse otro tanto de la nuestra, donde al mismo tiempo que se ven desatendidos los ramos todos de la Higiene, la tolerancia de los vicios, la inmoralidad en las costumbres, ponen de relieve el gran atraso en que nos encontramos, por más que de civilizados nos preciemos.

Si por el crecimiento de poblacion puede juzgarse del grado de adelanto de un pueblo, no es extraño que la Estadística tenga en esto una importante aplicacion como la tiene en todos los casos en que se trata de inducir ó deducir una ley general teniendo á la vista datos que sean comparables

entre sí. Las poblaciones aumentan con los nacimientos y la inmigracion; en un lugar donde no hay inmigracion ó es muy poca, poco tambien será su crecimiento, y en breve tiempo disminuirá el número de habitantes; si á esto se agregan en una ciudad malas condiciones higiénicas, la mortalidad será numerosa. En estas circunstancias, precisamente, está colocada nuestra capital; año tras año viene notándose un aumento en las defunciones, de tal modo, que habiendo habido 5,317 el año de 1871, en 1876 hubo 10,390, y seis años más tarde, el de 1882, hubo 11,511.

Hacer la Estadística de la mortalidad en México durante los años de 1879 á 1883, es el asunto que he tomado para tésis en mi exámen profesional. Los datos que me han servido para formar el cuadro adjunto, los he tomado personalmente en los libros del Registro Civil y del Consejo de Salubridad, haciéndolo con sumo cuidado, porque creo es condicion imprescindible de las estadísticas, su exactitud. Pero, por más que he tenido la mejor buena voluntad y el mayor deseo de no apuntar error alguno en mi trabajo, debe tenerlos, por esta razon: que algunas veces los diagnósticos no son hechos durante la vida, tampoco se ejecuta autopsía despues de la muerte, y el que extiende el certificado da como causa de defuncion la enfermedad que mejor le parece. Estos hechos, donde se dan con más frecuencia, es en las Comisarías; de allí pasa el diagnóstico á los libros del Registro Civil y luego á las notas que recoge el recopilador de datos. Ya dejo pues, señalada esta causa de error, que si bien es de tenerse en cuenta para tratar de remediarla, no por eso altera los resultados finales.

Las deducciones que expongo al hacer el análisis de los hechos, adolecerán sin duda, como mias, de numerosos errores; pero estoy tranquilo, porque me ha sido grato, á la vez que cumplir con un deber, tratar de que la sociedad en que vivo reporte un beneficio al ponerle de manifiesto los peligros que la rodean.

* * *

La mortalidad total en los 5 años de que me ocupo, ha sido de 52,621, distribuida así:

1879	10,129	defunciones.
1880	 9,461	"
1881	 9,611	"
1882	11,511	"
1883	11,909	"

Como término medio anual se obtiene 10,524; mensual, 877, y diario 29. Ahora bien; comparémos estos datos con los nacimientos, aunque sea aproximadamente, ya que es imposible obtener de otro modo el resultado y teniendo á la vista el tipo que del crecimiento anual de la poblacion, por los nacimientos, fijó el Sr. García Cubas, que es 0.8 por ciento y admitiendo que el número de habitantes en 1870 fuese....... 225,000, cifra señalada en la tésis del Dr. Ruiz Sandoval, en 1882, por ejemplo, habria 245,504 y añadiendo 50,000 como poblacion flotante, nos daria un total de 295,504 habitantes. Estableciendo una proporcion entre este número y el de defunciones, se ve que muere el 17,80% de la poblacion. En Francia, segun Proust, muere el 2.34%, por término medio, habiendo subido solo á 3.48% en 1871, año de desgracia para aquella nacion con la guerra franco-prusiana. Ya se nota la diferencia que resulta de nuestra comparacion y cómo las cifras con su elocuencia hacen resaltar el abandono de los que debieran vigilar por el bienestar general. La vida média calculada en el decenio de 1869 á 1879, por el Sr. Dr. Mejía, es de años 26,35. En los años que estudio puede considerarse del modo siguiente:

Para 1879	años 29,77	Para 1881	años 30.74
„ 1880	„ 31.23	„ 1882	„ 25,67
	Para 1883,	años 24.81	

Sumados estos números y divididos por 5, dan 28.44, que expresa la vida média de 1879 á 1883.

Causa profunda pena comparar este resultado con el que nos dan las estadísticas de Francia, donde la vida media es de 40 años, segun Bertillon. Ojalá y la autoridad se fijara en este triste resultado. que viera cómo en una edad tan temprana mueren los individuos de esta sociedad que languidece, que agoniza. Si continúa como hasta aquí, bajo la influencia del descuido de la Higiene, la poblacion jamás aumentará, las generaciones que sustituyan á la actual, están condenadas desde ántes de nacer, á un triste fin, á una muerte prematura.

* * *

En todos los estudios que sobre la mortalidad en México se han hecho, se nota la uniformidad de opiniones respecto á la niñez, y yo, al formar mi Cuadro, he tenido oportunidad de comprobarlo. Del nacimiento á los 10 años, es mayor el número de víctimas y decrece hasta la decrepitud, siendo, no obstante, esta edad la que por órden numérico sigue á la niñez. De la memoria de concurso del Dr. Mejía tomo la siguiente proporcion:

Del nacimiento á los 10 años mueren......	51.33%
De los 11 á los 30..............................	15.51
De los 31 á los 50..............................	15.98
De los 51 en adelante..........................	17.18

A qué debe atribuirse la mortalidad de la niñez? Son múltiples las causas que la producen: desde que nace la criatura queda expuesta, por el cambio de vida que experimenta, á numerosas causas de muerte; ese brusco paso del seno materno á un medio tan poco uniforme como nuestra atmósfera, comienza para él sin que para ello esté preparado ni pueda defenderse. Todos los órganos se ven obligados á funcionar, cambiando profundamente su modo de ser; el tubo digestivo que comienza á recibir alimentos, con gran facilidad se en-

ferma y una leche de mala calidad ó la lactancia artificial pronto determinan una séria afeccion que termina con la muerte; el pulmon que viene á sustituir la respiracion placentaria, además de las enfermedades que por sí mismo contrae, está muy sujeto á que hasta él se propague cualquier inflamacion catarral de las primeras vías aéreas. El sistema nervioso y principalmente el aparato céfalo-raquídeo con sus lesiones son otra causa de muerte en la ninez. En una palabra, todas las funciones al inaugurarse y mientras llegan á su total desarrollo, crean otras tantas aptitudes morbosas que suministran á la muerte gran número de víctimas. Más tarde, las perturbaciones de la denticion, las fiebres eruptivas, las diátesis escrofulosa y tuberculosa, con sus diversas manifestaciones son la espada de Damócles suspendida sobre millares de cabezas.

Cualquier afeccion que en la niñez se presenta, reviste cierto carácter de gravedad que no debe atribuirse sino á la debilidad del individuo, á la falta de resistencia por que se distingue esta época de la vida; y si bien es cierto que esta debilidad es muy natural, no lo es ménos que mayor será, mientras más débiles sean los que le han dado el sér. Que esto pasa entre nosotros, no cabe duda: si no basta para demostrarlo el número que señala la vida media, dígalo esa cifra que nos señala los Nacidos muertos, esos pobres séres que, víctimas de los vicios de sus padres, encuentran su tumba en el lugar mismo en que son engendrados.

En los 5 años se encuentran:

Nacidos muertos..........................	1,143
Mas deben agregarse los que han sucumbido por Debilidad congénita y Falta de desarrollo....................	952
Y obtendrémos un total de..............	2,095

que expresa numéricamente el resultado directo de la inmoralidad y malas costumbres.

Víctimas de los vicios he dicho, y es la verdad: la sífilis, ese dote que adquieren la mayor parte de los hombres que se entregan en brazos de los placeres sensuales, es tambien la herencia que dejan á sus hijos, herencia maldita que produce la desgracia en las familias, la pérdida del bienestar social, el debilitamiento cada vez mayor de la especie. La prostitucion ha sentado sus reales entre nosotros, y no hay que asombrarse, pues que siempre ha marchado á la par que la civilizacion; pero no es de la tolerada por la ley de donde viene el peligro, es de la clandestina, de esa harpía que oculta entre las sombras. dispara sus certeros tiros contra los que se ponen á su alcance. El Sr. Ruiz Sandoval cree que tambien el infanticidio hace aparecer entre los nacidos muertos gran número de casos. Sin negar que alguna vez pueda atribuirse á este crímen, creo carecemos de datos para aceptar tal opinion, y debemos buscar la etiología además de las causas dichas, en otras sociales: el exceso de trabajo, los sufrimientos, la miseria.

En suma. la mortalidad infantil en México, es producida ó por afecciones propias á la niñez, ó por otras que, sin serlo, arrebatan, sin embargo, en esta edad, gran número de séres. Pertenecen á las primeras la Alferecía, la Bronquitis capilar, la Meningitis, las Fiebres eruptivas; y á las segundas, la Entero-colitis, que en los niños es lo que Parrot designó con el nombre de Atrepsia intestinal, la Pulmonía, la Escrófula, las diversas manifestaciones de la Tuberculosis, etc., etc.

* * *

Yo quisiera entrar en consideraciones á propósito de cada una de las enfermedades que señala el Estado; pero ya que esto no es posible, á lo ménos lo haré de las que dan más mortalidad.

PULMONIA.

A 7412 suben las defunciones por pulmonia durante los 5 años. De todos son bien conocidas las causas de esta afeccion: el cambio brusco de las Estaciones, la altura á que sobre el nivel del mar está colocada nuestra Ciudad, lo expuesta que se halla á las corrientes de aire, tales son las principales circunstancias que favorecen su desarrollo. En el quinquenio comprendido de 1873 á 1878, hubo, segun datos del Sr. Mejía 6286 defunciones, lo que da una diferencia de 1126 en contra de los años que estudio. Por mas que el tratamiento empleado actualmente no sea el expoliativo de ántes, como subsisten las causas que originan el mal y aun se acentúan más, la mortalidad no puede decrecer.

HEPATITIS.—ENTEROCOLITIS.

Al hablar de estas entidades morbosas, se hace necesario presentar uno de nuestros mas funestos vicios: la embriaguez.

En todo tiempo y en todas las naciones ha habido siempre el instinto de usar las bebidas embriagantes: desde los habitantes del polo que de los hongos que nacen en sus desiertos de hielo hacen sus estimulantes, hasta los hijos de la ardiente zona tórrida, todos buscan licores excitantes. El Australiano prepara su vino de coco, los Indous el arrack, los Chinos el Samchou, los Griegos y Turcos el raki, los Rusos el vodki, los Africanos el pombé, los Tártaros el khoumiss, los Mexicanos que usan su bebida nacional, el pulque, y la Europa civilizada que produce tan gran variedad de bebidas fermentadas con las que invade al mundo entero.

Mas, como pasa con todas las cosas útiles, el abuso ha venido á reemplazar una necesidad y hoy, ya no podemos juzgar de los licores excitantes sino por los perjuicios que ocasionan, por los accidentes fatales que provocan.

Pueden verse en el Cuadro los siguientes datos:

Alcoholismo	en los 5 años	599	defunciones.
Cirrosis hepática	" " " "	873	"
Total..........		1472	defunciones.

Hay que añadir á estas cifras gran parte de las Hepatitis supuradas, que en la mayoría de casos, segun el Dr. D. M. Jimenez son de orígen alcohólico, así como la cuarta parte de la mortalidad por Entero-Colitis, que es producida por los efectos del alcohol y está consignada en los libros del Registro Civil con el nombre de "Diarrea alcohólica."

Habiamos obtenido la suma de...........	1472	def.
Añadamos por EnteroCol--itis..............	2363	"
Y aproximadamente por Hepatitis supurada.	128	"
Hallamos como total...........	3973	def.

Causa horror este número; pena da llegar á este resultado. El abuso de las bebidas alcohólicas va minando lentamente las constituciones mejor organizadas, las va destruyendo y hace que las afecciones que son su consecuencia, sean numerosas, ó si no las produce, prepara á lo ménos el terreno, dejándole falto de vigor para cuando alguna enfermedad se presente.

El funesto vicio de la embriaguez se ha generalizado tanto en todas las clases sociales, el Gobierno ha oído tan poco de cuantas observaciones sobre este particular se le han hecho, que, tal vez, dentro de muy poco no llamen en el extranjero á México: la ciudad de los palacios, sino: la ciudad de las cantinas.

Poco importaria que el hombre se embriagara si á eso se redujera todo; pero no: su modo de ser tanto físico como moral con la embriaguez se altera profundamente, deja de ser útil para hacerse nocivo á la Sociedad en que vive, hasta que una muerte buscada por él mismo, termina una vida de degradacion y miseria.

TIFO.

1475 sucumbieron, en el quinquenio por esta enfermedad que tantos estragos ha causado en México desde tiempo inmemorial. Tomando algunas veces la forma epidémica ha devastado la capital matando multitud de habitantes. La primera epidemia, que parece ser de Tifo y de que se tiene noticia fué en 1528. Con el nombre de Matlazahuatl se conocieron las de los años de 1575, 1576 y 1577 que como la de 1736 á 1737 diezmó la poblacion habiendo sucumbido durante esta última 40,150 personas.

Vinieron despues las epidemias del año de 1785, las de 1813, 1821 y 1835 á 1838. Despues de la invasion Norte-Americana hubo otra de 1848 á 1849; otra, cuando entraron á la Capital las tropas del general Gonzalez Ortega y por último las de los años de 1867 y 1876 que coincidieron con la entrada de las fuerzas del general Diaz. Desde entónces no ha habido otra epidemia, sin duda, porque no ha vuelto á reunirse en México una gran cantidad de gentes entregadas á los horrores de la miseria, desnudas, hambrientas y encerradas en lugares mal ventilados como lo son la mayor parte de los cuarteles de la Ciudad.

Sin embargo, en el año de 1883 hubo una exacerbacion que se pronunció más en 1884, de tal modo que llamó la atencion del Consejo de Salubridad y con fecha 11 de Febrero de 1884 se dirijió al Ministerio de Gobernacion, encareciéndole la necesidad de tomar ciertas medidas á fin de prevenir el desarrollo de una nueva epidemia.

Segun esa respetable Corporacion dos causas determinan entre nosotros, la produccion del Tifo: la infeccion y el contagio. La primera es principalmente de orígen fecal y es determinada por los miasmas que se desprenden de los caños, atarjeas y comunes azolvados, cuando quedan á descubierto las materias fecales y los lodos en descomposicion pútrida; tambien se produce la infeccion por el acumulamiento de per-

sonas en habitaciones mal ventiladas, pequeñas y húmedas. Pues bien, todos estos elementos se encuentran reunidos en las casas de vecindad, verdaderos focos infecciosos donde numerosas familias viven en pequeños cuartos, por decirlo así, hacinadas, sin recibir aire ni luz suficientes, satisfaciendo allí mismo sus necesidades naturales, aglomerando sus excreciones y respirando el emponzoñado aliento de inmundas atarjeas. Estas mismas condiciones favorecerian el contagio, pues que pocas veces entre nuestra clase pobre se toman las precauciones que eviten la propagacion del mal.

Hay otra opinion que niega la contagiosidad del Tifo y muchos hechos parecen estar en su favor.

Los vientos dominantes en los meses que más predomina la enfermedad son del Sudeste, y como lo hace notar el Sr. Ruiz Sandoval en su mencionada tésis, ántes de llegar á la ciudad atraviesan la laguna de Texcoco y los diversos canales donde se arrojan los deshechos de la Capital; toda ella, pues, está envuelta por una atmósfera que la envenena, que la infecta constantemente.

ESCROFULA.—TUBERCULOSIS.

Por más que el cuadro nos da como muertos por Escrófulosis 86, es de suponerse que sea mayor el número atendiendo á la diversidad de las manifestaciones á que tal afeccion da lugar y que matan al individuo. De tuberculosis en sus distintas formas sucumbieron 3878.

La herencia es sin duda una de las causas más poderosas en la produccion de la Escrófula. Lugol la considera como la más general, casi la única y cree hay una estrecha relacion entre la constitucion de los padres y la de los hijos; no sólo un escrofuloso engendrará un escrofuloso, pasará lo mismo con los tuberculosos, con los que han estado bajo el dominio de la sífilis, con aquellos cuya naturaleza esté debilitada por cualquier motivo.

Como la Escrófula solo excepcionalmente llega á una curacion completa, lo más comun es verla terminarse por la Tuberculosis, este terrible azote de la humanidad, que ninguna edad, ningun sexo, ninguna raza perdona. En todas partes existen sus huellas y desde las heladas costas de la Suecia, hasta las ardientes playas africanas, desde la India, hasta el litoral del Continente Americano, en todas las naciones es conocida esta enfermedad.

Se ha hecho la observacion de que en los puntos colocados á cierta altura sobre el nivel del mar, disminuye la mortalidad por tisis pulmonar. M. Lombard dice que en Suiza, desaparece á una altura de 1500 metros y M. Jourdanet en un trabajo presentado á la Academia de Medicina de México en 1866, estableció que era entre nosotros muy rara la afeccion de que venimos ocupándonos.

Por desgracia esta rareza ha ido desapareciendo y dia tras dia se ve aumentar la mortalidad.

Hagamos una comparacion para demostrarlo:

En	1866	hubo	204	casos.	Dr. Ruiz Sandoval.
"	1871	"	425	"	Dr. Mejía.
"	1873	"	632	"	
"	1877	"	813	"	
"	1882	"	867	"	
"	1883	"	855	"	

En estos casos además de la Tuberculosis pulmonar están incluidos los de Tabes mesentérica, Tuberculosis laringea etc, pero como son tan raros, la generalidad pertenece á la pulmonar.

Este aumento á mi modo de ver no significa más que la degeneracion de nuestra raza y las malas condiciones higiénicas en que nuestro pueblo se encuentra. Ya en algunos de los párrafos anteriores he hecho mencion de las principales causas debilitantes que existen entre nosotros y que aumentan las defunciones; omito, pues, entrar en más detalles.

IMPALUDISMO.

El miasma productor de las afecciones palustres nace bajo la accion combinada del calor, la humedad y la descomposicion de las materias orgánicas vegetales; de los pantanos se desprende y va á producir las intermitentes simples, las perniciosas, las larvadas, las remitentes, enfermedades que toman el carácter de endémicas en los lugares donde la falta de cuidado, la poca cultura no suprimen las causas que las producen. La intoxicacion palúdica se efectúa tanto por el aire que se respira, siendo esta la vía principal, como con el agua impura que se ingiere.

La mortalidad por la malaria, tambien ha crecido y podemos convencernos de ello examinando las cifras siguientes:

Año de 1866	49	defunciones.	Dr. Ruiz Sandoval.
" " 1871	42	"	
" " 1875	80	"	Dr. Mejía.
" " 1878	133	"	
" " 1880	103	"	
" " 1881	118	"	
" " 1882	133	"	
" " 1883	141	"	

Plenamente demostrado que las fiebres maremmáticas son engendradas por los efluvios que se desprenden de los pantanos, busquemos cuál sea la causa en México. Es la laguna de Texcoco, y lo que podemos llamar sus dependencias, es decir, las atarjeas. Elevado el nivel del cieno que forma el seno de la laguna, á descubierto, muchas de las acequias que existen aun en el interior de la ciudad, así como los lodos de los caños y canales receptores de los deshechos de la poblacion, sin corriente los albañales y por consiguiente, azolvados, puede decirse que la metrópoli mexicana es una gran cloaca y que semejante al asno de la fábula, lleva cubiertas con oropeles sus asquerosas llagas.

Descubrámoslas, sin embargo, para ver si se les pone pronto remedio, aunque estemos seguros del poco aprecio que de

nuestras observaciones se haga. Inútiles son cuantas disposiciones se dicten en bien de la Higiene, si no se ejecutan como pasa en todo lo útil entre nosotros. Esa famosa obra del desagüe del Valle, sobre el que proyectos van y vienen y nada se hace, esa limpia de las atarjeas y canales de que á cada paso se habla, sin llegar á vías de hecho, son pruebas palpitantes de lo que acabamos de asentar.

La última proposicion que sobre este particular se haya presentado lo fué por el regidor D. Manuel M. Contreras, el 8 de Diciembre de 1885, en vista del informe que del desagüe y saneamiento de México dió el ingeniero de ciudad. En dicho dictámen se dan ciertas reglas para evitar la formacion de pantanos, aconseja cegar poco á poco las acequias y caños descubiertos, sustituyéndolos con buenas atarjeas con su conveniente declive, poniendo en los cruceros de las calles tapas de fierro con pequeños agujeros, para facilitar el desprendimiento de los gases; propone tambien construir en la parte alta de la ciudad, una atarjea colectora de agua limpia que sirviera para arrastrar en su corriente las materias detenidas en las de la parte baja. Estas son las ideas dominantes que se encuentran en el documento mencionado y que si se llevaran á cabo, en mucho contribuirian al mejoramiento de la salud de los habitantes de la Capital.

AFECCIONES DEL CORAZON.

Poco diremos á propósito de la mortalidad por estas lesiones. Son causas que las determinan, los cambios bruscos de temperatura y el reumatismo principalmente; en la gran mayoria de enfermos que llevan su lesion orgánica y que entran á los Hospitales, puede comprobarse la existencia anterior del Reumatismo y siendo éste tan comun en México, por las malas condiciones, la humedad, sobre todo, de las casas que habita nuestra clase proletaria, por lo poco que se ponen al

abrigo de los cambios atmosféricos, sus consecuencias deben hacerse sentir de un modo notable como lo prueba el que el número de casos en el quinquenio haya sido de 1790.

* * *

Del exámen que he hecho de las afecciones principales entre nosotros y pasando en revista gran número de las enfermedades que en el Cuadro se expresan, puede concluirse que no sólo contribuyen á la mortalidad, causas de un órden físico ó químico, sino lo que es más temible pues indica el aumento de vicios, la falta de moralidad en todas las escalas sociales: causas biológicas y sociológicas y estas son, no cabe duda, las que mayor contingente dan al sepulcro. Los medios pues, de que debe usarse para evitar el mal, son de dos órdenes: del órden social y del órden médico; el primero comprende los cuidados que deben tomarse para moralizar al pueblo, al segundo pertenecen los medios higiénicos propiamente dichos.

En tanto no se ponga freno á la embriaguez, á la prostitucion, miéntras no se corrijan esas plagas y se pongan en vigor rigurosas medidas que aseguren el cumpl niento de los preceptos de la Higiéne, la mortalidad cor uará como hasta aquí, más aún, aumentará como consec cia inevitable de la causas mencionadas.

Es de urgencia que las autoridades procuren por la Salubridad Pública, que no se limiten á oir las opiniones de nuestros científicos, pero sin ejecutar sus consejos, como pasó con el Congreso Nacional de Higiene que tan luminosas ideas emitió sin que hasta hoy ninguna se realice, como pasó tambien con el Congreso Higiénico Pedagógico que se ocupó del mejoramiento de la Higiene escolar y que despues de resolver las cuestiones que se le propusieron y presentar sus proyectos, quedaron éstos tambien sin efectuar, como pasa por último

con los que presenta el Consejo Superior de Salubridad que raras veces se llevan á cabo.

Se necesita que el Gobierno, abandone esta indolencia criminal para vigilar por el bien general. Este es uno de sus primeros deberes, deber que la civilizacion actual, la cultura moderna, imperiosamente reclaman. Mas, si no es así, si nuestra pobre Capital continúa sujeta á las influencias que destruyen á sus habitantes, llegará dia en que las generaciones futuras, al ver escrita en un planísferio la palabra "México," exclamen: Hé ahí el nombre de un gran cementerio colocado á 2277 metros sobre el nivel del mar.

México, Enero 31 de 1886.

EDUARDO R. CORONEL.

CUADRO ESTADISTICO DE LA MORTALIDAD EN MEXICO

Formado por Eduardo R. Coronel.

Nombres de las enfermedades.	1879. Total.	1880. Total.	1881. Total.	1882. Total.	1883. Total.	Suma total.
Agotamiento	49	80	105	145	140	519
Artritis	6	2	3	3	3	17
Afecciones del corazon	327	331	324	360	448	1790
Alcoholismo	187	110	94	98	110	599
Aferesia	299	398	431	432	407	1967
Anemia	67	40	21	30	18	176
Anemia cerebral	11	10	23	35	36	115
Apoplegia cerebral	135	110	112	115	124	596
Apoplegia pulmonar	31	18	30	32	25	137
Asfixia	254	246	272	214	262	1268
Afecciones de las vias urinarias	26	16	24	21	22	109
Aneurismas	30	23	16	20	9	98
Angina de pecho	6	8	9	8	12	43
Algodoncillo	8	2	2	3	6	21
Abcesos	13	7	6	9	11	46
Antrax	3	1				4
Anginas	18	17	14	20	19	88
Atrofia muscular progresiva	4	2	3	4	5	18
Bronquitis simple	280	245	233	283	289	1330
Bronquitis capilar	115	78	93	199	252	737
Cáncer	116	107	117	133	153	626
Cirrosis hepática	199	161	152	173	188	873
Congestion cerebral	185	153	158	236	222	954
Congestion pulmonar	96	69	94	118	179	556
Congestion hepática	3	1	3	2	1	10
Cólico intestinal	14	6	6	4	2	32
Cólico hepático	5	1		1	4	11
Cólera esporádico	23	15	24	13	8	83
Colera infantil	9	8	54	32	22	115
Croup	104	91	88	110	94	487
Coxalgia		1			1	2
Disenteria y Colitis	171	134	162	213	186	866
Debilidad congénita y falta de desarrollo	121	167	186	257	221	952
Diabetis		2	3	4	7	16
Decrepitud	11	18	24	14	13	80
Escorbuto	2	2	5	3		12
Entero-colitis	1853	1558	1684	2208	2151	9454
Enfisema pulmonar	97	87	97	98	130	509
Escrofulosis	13	13	16	25	19	86
Erisipela	90	60	86	84	53	373
Escarlatina	15	14	8	9	50	96
Edema de la glotis	7	6	4	9	4	30
Edema pulmonar	3	4	2	6	6	21
Espasmo de la glotis	2	1	2	2	4	11
Envenenamientos	4	4	3	1	3	15
Embolia	4	3	6	11	7	31
Enagenacion mental	1	6	4	9	9	29
Eclampsia puerperal	14	10	13			37
Epilepsia	11	15	19	18	25	88
Espina-bífida	1	1	3	3	5	13
Estrechez del esófago	1		2		1	4
Estomatitis	3	5	6	8	9	31
Flebitis	2	2	3	5	3	15
Flegmones	14	12	13	13	21	73
Gastro-enteritis	64	121	137	193	194	714
Gangrena de la boca	13	37	33	52	30	165
Gangrena	26	42	31	48	46	193
Gastralgia	6	5	2	4	1	18
Hepatitis	208	211	183	190	277	1069
Hemorragias	73	69	85	86	83	390
Hemorragia umbilical	9	8	6	5	6	32
Hemorragia puerperal	5	6	4	4	4	25
Hidrocefalia	4	7	16	9	10	46
Hidrofobia	1			1	2	4
Hidátides del cerebro	1			1		2
Hernias	6	3				9
Icteria grave	12	20	21	19	30	102
Intermitentes simples	43	59	60	67	70	299
Intermitentes perniciosas	36	44	58	66	71	275
Inanicion	30	40	22	50	34	176
Infeccion purulenta	55	41	36	48	35	215
Infeccion pútrida	11	17	17	15	10	70
Laringitis	44	62	44	64	40	254
Leucemia	9	5	1	8	10	33
Mielitis	18	19	18	25	27	107
Meningitis	290	275	344	374	420	1703
Meningo encefalitis	42	49	57	60	68	276
Mal de Bright	16	44	35	37	47	179
Mal de Addison	2	8	13	11	6	40
Mal de San Lázaro	2	11	7	17	9	46
Mal de Pott	4	4	1	5	1	12
Metritis	15	13	7	11	12	58
No diagnosticados	130	111	107	91	118	557
Nacidos muertos	245	206	209	216	267	1143
Osteitis	6	8	5	3	3	25
Obstruccion intestinal	15	43	65	78	80	281
Pulmonia	1645	1500	1119	1580	1568	7412
Pleuresía	33	20	30	25	58	166
Parálisis general progresiva	4	4	5	3	10	26
Peritonitis simple	115	121	136	118	109	599
Peritonitis puerperal. Fiebre puerperal	36	17	14	13	27	107
Pericarditis y endocarditis	12	15	23	16	21	87
Púrpura	45	19	24	18	18	124
Pústula maligna	2		1		1	4
Podredumbre de hospital	2	1	1			4
Quiste del ovario	8	6	3	2	6	25
Reblandecimiento cerebral	29	31	35	40	35	170
Reblandecimiento medular	6	5	4	2		17
Raquitismo	8	11	5	17	14	55
Reumatismo articular	24	11	12	21	14	82
Sarampion	84	71	14	238	23	430
Sífilis	22	57	76	64	76	295
Tifo	247	218	254	233	523	1475
Tumores diversos	10	15	10	35	13	83
Traumatismos	208	184	207	163	174	936
Tosferina	100	132	168	145	224	769
Tétanos	2	4	8	12	10	36
Tuberculosis	724	737	695	867	855	3878
Uremia	5	7	15	17	23	67
Ulcera del estómago	2	2	2	1	7	14
Vómito	1	6	4	1	6	18
Viruelas	158	198	260	139	84	839
SUMAS	10129	9461	9611	11511	11909	52621

SUMAS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
1879	657	865	1011	841	1027	890	923	845	828	755	764	723	10129
1880	664	696	783	870	1071	983	797	766	686	685	729	731	9461
1881	782	702	829	854	910	809	806	837	777	746	744	815	9611
1882	858	765	994	1133	1412	1119	1039	958	809	832	796	888	11511
1883	935	796	947	1201	1159	1090	1039	968	907	941	971	955	11909

México, Enero 31 de 1886.

